

WHAT IS CLAIMED IS:

1. 顕微鏡本体で形成される標本の観察像を撮像する撮像部と、
前記撮像部を有する撮像装置本体と、
前記撮像部により撮像された前記観察像に対応する画像データを表示する表示部と、
前記撮像部の操作を行なう操作部と、を備え、
前記撮像装置本体と前記表示部とが別体となっている顕微鏡用撮像装置。
2. 前記操作部は、前記表示部に装着されており、
前記表示部の前記操作部に対する角度が調整可能である請求項 1 記載の顕微鏡用撮像装置。
3. 前記撮像部により撮像された前記観察像に対応する画像データを記憶する記憶部を備え、
前記表示部は、前記記憶部に記憶された前記画像データを表示し、
前記操作部は、前記記憶部に記憶された前記画像データの前記表示部での表示倍率が指定され、且つ、
前記操作部による指定に応じて、前記画像データのある一部分の領域を、前記表示倍率で前記表示部に拡大表示させる制御部と、
前記記憶部に記憶された前記画像データの全体を記録する着脱可能な記録媒体と、を備えた請求項 1 記載の顕微鏡用撮像装置。
4. 前記拡大表示される領域は、前記画像データの中心部である請求項 3 記載の顕微鏡用撮像装置。
5. 前記操作部は、前記拡大表示される領域の前記画像データ内での位置調整を指示し、
前記制御部は、前記操作部による指示に応じて、前記拡大表示される領域を前記画像データ内で移動させる請求項 3 記載の顕微鏡用撮像装置。
6. 前記制御部は、前記所定領域を表わす指標を前記表示部に表示する請求項 5 記載の顕微鏡用撮像装置。
7. 前記記憶部に記憶された前記画像データの少なくとも一部分を記録する記録媒体を備えた請求項 3 記載の顕微鏡用撮像装置。

8. 前記制御部は、前記記録媒体に記録された少なくとも一つの画像を読み込み、前記表示部に縮小した状態で一覧表示する請求項 7 記載の顕微鏡用撮像装置

9. 前記操作部は、前記画像領域内の複数の前記所定領域が設定され、
前記制御部は、前記各所定領域の画像を、前記表示倍率で前記表示部に一覧表示させる請求項 3 記載の顕微鏡用撮像装置。

10. 前記操作部は、前記撮像装置本体と前記表示部のいずれか一方と一体化されている請求項 1 記載の顕微鏡用撮像装置。

11. 前記操作部は、前記撮像装置本体と前記表示部とから分離されている請求項 1 記載の顕微鏡用撮像装置。

12. 前記操作部は、前記撮像装置本体と前記表示部のいずれか一方と着脱可能である請求項 1 記載の顕微鏡用撮像装置。

13. 前記操作部は、入力された操作の内容を電気的信号により前記撮像装置本体に伝達する請求項 1 記載の顕微鏡用撮像装置。

14. 前記操作部は、入力された操作の内容を電気的信号により前記表示部に伝達する請求項 1 記載の顕微鏡用撮像装置。

15. 顕微鏡本体で形成される標本の観察像を撮像する撮像部と、
前記撮像部により撮像された前記観察像に対応する画像データを記憶する記憶部と、

前記記憶部に記憶された前記画像データを表示する表示部と、

前記記憶部に記憶された前記画像データの前記表示部での表示倍率が指定される操作部と、

前記操作部による指定に応じて、前記画像データのある一部分の領域を、前記表示倍率で前記表示部に表示させる制御部と、

を具備した顕微鏡用撮像装置。

16. 前記一部分の領域は、前記画像データの中心部である請求項 15 記載の顕微鏡用撮像装置。

17. 前記操作部は、前記一部分の領域の前記画像データ内での位置調整を指示し、

前記制御部は、前記操作部による指示に応じて、前記一部分の領域を前記画像データ内で移動させる請求項 1 5 記載の顕微鏡用撮像装置。

1 8. 前記記憶部に記憶された前記画像データの少なくとも一部分を記録する記録媒体を備えた請求項 1 5 記載の顕微鏡用撮像装置。

1 9. 前記制御部は、前記所定領域を表わす指標を前記表示部に表示する請求項 1 7 記載の顕微鏡用撮像装置。

2 0. 前記制御部は、前記記録媒体に記録された少なくとも一つの画像を読み込み、前記表示部に縮小した状態で一覧表示する請求項 1 8 記載の顕微鏡用撮像装置。

2 1. 前記操作部は、前記画像領域内の複数の前記所定領域が設定され、

前記制御部は、前記各所定領域の画像を、前記表示倍率で前記表示部に一覧表示させる請求項 1 5 記載の顕微鏡用撮像装置。